

GUILLAUME MAROIS



Nationality: Canada
Residence: China/Austria
Address: 14, Sociology and Political Science, Shanghai University, 99 Shangda Road, Shanghai 200444, China
Phone : +86 131 6201 6801
Email: marois@iiasa.ac.at
ORCID: 0000-0002-2701-6286

ACADEMIC AND PROFESSIONAL POSITIONS

<u>School of Sociology and Political Science, Shanghai University (China)</u> Distinguished (associate) professor	2019 –	
<u>International Institute for Applied Systems Analysis (Vienna)</u> Research Scholar	2016 –	
<u>University of Montreal, School of Planning and Landscape Architecture</u> Research Officer	2014 – 2015	
<u>National Institute of Scientific Research (Montreal, Canada)</u> Research Officer	2015	
	Doctoral Trainee	2011 – 2014
<u>Quebec Statistical Institute (Montreal, Canada)</u> Analyst	2011 – 2012	
	Research Officer	2008 – 2011

ACADEMIC QUALIFICATION

<u>University of Montreal, School of Planning and Landscape Architecture</u> Post-doctorate	2015 – 2016
Project: "Living environment: preferences in residential location for Boomers in the Montreal metropolitan area"	
<u>National Institute of Scientific Research</u> Ph.D. Demography	2010 – 2014
Dissertation: "Developing a demographic projection model for localities of the Montreal Metropolitan area using contextual variables"	
<u>University of Montreal</u> M.Sc. Demography	2006 – 2009
Thesis: "Replacement migration in Quebec: is immigration a solution for population decline and aging?"	
<u>University of Montreal</u> B.Sc. Demography-Geography	2003 – 2006

SKILLS AND EXPERTISE

- Demographic projections, Population dynamic, Migration, Population policies, Residential mobility, Education, Labor force participation, Population ageing
- Quantitative methods, Statistical modeling, Microsimulation, Spatial analysis, Data analysis
- SAS, SPSS, ModGen, ArcGIS, Excel, Word, PowerPoint

AWARDS

- Shanghai University School of Social Sciences Research Award (年度上海大学社会学院工作表彰-科研,高层次人才表彰-论文类) 2021
- Shanghai University School of Social Sciences Research Award (年度上海大学社会学院工作表彰-科研,高层次人才表彰-论文类) 2020
- National Institute for Scientific Research Innovation Award (\$500) 2015
- QICSS Fellowship for student research outcomes (\$2,000) 2015
- National Institute for Scientific Research Scholarship for end of Ph.D. (\$5,000) 2014
- CEETUM Scholarship for end of Ph.D. studies (\$5,000) 2014
- QICSS Fellowship for student research outcomes (\$2,000) 2014
- Award for the best student communication – Colloque Les population à travers l'espace, 81e Congrès de l'ACFAS (\$500) 2013
- National Institute for Scientific Research Merit Fellowship (\$30,840) 2010 – 2014
- Richard-Arès Award (\$1,000) 2012
- Jacques-Henripin Award (\$5,000) 2009
- National Bank Merit Fellowship (\$5,000) 2007

RESEARCH GRANTS

- **Eastern Scholar Program, Shanghai Municipal Education Commission** (上海高校特聘教授(东方学者)岗位) 2019 – 2022
Grant for a special position of distinguished professor (1,150,000 RMB ~ €154,000)
- **European Research Council** 2018 – 2019
Project: "Ageing Trajectories of Health: Longitudinal Opportunities and Synergies" (ATHLOS)
Role: Collaborator / responsible of the microsimulation task (~€93,000)
- **Fonds de recherche Société Culture - Québec**
Postdoctoral Fellowship 2015 – 2016
Project: "Living environment: preferences in residential location for Boomers in the Montreal metropolitan area" (\$30,000)
- **Joseph-Armand Bombardier Canada Graduate Scholarships** 2011 – 2014
Doctoral Scholarship
Project: "Developing a demographic projection model for localities of the Montreal Metropolitan area using contextual variables" (\$105,000)
- **Fonds de recherche Société Culture - Québec** 2011 – 2014
Doctoral Research Scholarship (\$60,000, declined)

TEACHING

University courses

3XS371068 – Demographic methods and techniques II (4 credits, graduate course), School of Sociology and Political Science, Shanghai University	2021 –
02095104 – Global demographic challenges (4 credits, undergraduate course), School of Sociology and Political Science, Shanghai University	2020 –
DMO6320 – Applied demography and projections (M.Sc. course), Department of demography, University of Montreal	2016

Workshops

CEPAM-Mic Microsimulation tool - Training (2 days), Joint Research Center, Ispra, Italy	2019
CEPAM-Mic Microsimulation tool - Training (2 days), International Institute for Applied Systems Analysis, Laxenburg, Austria	2019

OTHER PROFESSIONAL AND ACADEMIC ACTIVITIES

Editorial activities

- Associate editor, Demographic Research 2022 –
- Guest editor, Vienna Yearbook of Population Research (vol.2022) 2020 – 2021

Member of the Quebec Superior Council of the French Language 2013 – 2019

Responsible for Communications of the Quebec Demographers Association 2016 – 2019

Manuscript reviewer

- Population and Development Review; Nature Human Behaviour; European Journal of Population; Population Research and Policy Review; PLOS One; SAGE Open; Journal of the American Planning Association; International Journal of Microsimulation; Cahiers québécois de démographie; Springer Plus, Vienna Yearbook of Population Research

Conference reviewer

- IUSSP International Population Conference 2021

Conference/colloquium/symposium organization

- “Webinar: What Demographers Tell Us about the COVID-19 Pandemic”, Asian Demographic Research Institute/Asian MetaCentre for Population and Sustainable Development Analysis, 13 January 2021

SUPERVISION

M.Sc. thesis in demography, Asian Demographic Research Institute, Shanghai University

Shuomei Liu 2019 – 2022

Thesis : "The Effect of Fertility and Child-rearing on Married Women's Labor Force Participation in China"

Zexu Wang (co-supervision with Samir KC) 2018 – 2021

Thesis : "Does the family's investment in the first child affect the decision to give birth to a second child?"

M.Sc. thesis, Vienna University of Economics and Business, Specialization: Population, Human Capital and Policy

Raphaela Friedl (co-supervision with Wolfgang Lutz) 2019 – 2020

Thesis : "Labour force participation and employment status of non-European immigrants in EU 28"

M.Sc. thesis in demography, University of Montreal

Hanane Allamine Alhadj (co-supervision with Marc Termote) 2015 – 2018

Thesis : "L'intégration différenciée à l'emploi au Québec chez les femmes immigrantes issues des minorités visibles nées en Afrique subsaharienne, en Afrique du Nord, dans les Antilles et Bermudes et en Amérique latine"

IIASA CAPES Doctorate Sandwich Program

Linda Mendes-Delazeri 2018 – 2019

Project : "The Role Of Climate Change On Rural-Urban Migration In The Brazilian Northeast Region"

Young Scientists Summer Program, International Institute for Applied Systems Analysis

Camille Belmin (co-supervision with Shonali Pachauri) 2021

Project : "Including the energy-fertility nexus in population projections to investigate synergies between energy poverty alleviation and climate mitigation"

Balhasan Ali 2021

Project : "The puzzling decline of female labour force participation in India and its prospects: an age-period-cohort approach"

Asya Dimitrova (co-supervision with Gregor Kiesewetter) 2019

Project : " The future mortality burden of long-term exposure to ambient air pollution in India. Projections under alternative climate change and demographic scenarios"

Ankita Srivastava (co-supervision with Nandita Sakia) 2018

Project : "National and Sub-National Projections Of Aging In India: A Probabilistic Approach"

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ORGANIZATIONS

International Union for the Scientific Study of Population (IUSSP)

Association des démographes du Québec (ADQ) (Quebec Demographers Association)

Canadian Population Society (CPS)

LANGUAGE PROFICIENCY

French (Native); English (Advanced); Spanish (Elementary)

SELECTED MEDIA COVERAGE

Newspaper

Forbes, BBC Brasil, People's Daily, The Mirror, Healthline, Kronen Zeitung, WebMD, EurekAlert, Science Daily, Kurier, Der Standard, ORF, Sohu, Deccan Herald, Kommersant, N+1, Il Messaggero, La Presse, Le Devoir, Journal de Montréal

Radio/Television

SRC, Canal D, Télé-Québec, 98,5fm, Canal Savoir, LCN, Argent, Qub Radio

PUBLICATIONS

Summary

23 Articles published in peer-reviewed journal

3 Other peer-reviewed publications

1 Guest editor of peer-reviewed journal

3 Books

13 Book chapters

17 Research reports or governmental reports

49 Communications at academic conference

26 Other communications

9 Book reviews

6 Other publications

Articles published in peer-reviewed journal (23)

Marois, Guillaume, Stuart Gietel-Basten, and Wolfgang Lutz (2021). "China's low fertility may not hinder future prosperity", *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 118(40).

Dimitrova, Asya, **Guillaume Marois**, Gregor Kiesewetter, Samir KC, Peter Rafaj, and Cathryn Tonne (2021). "Health impacts of fine particles under climate change mitigation, air quality control, and demographic change in India", *Environmental Research Letters*, 16(5), 054025

Marois, Guillaume, and Arda Akta (2021). "Projecting health-ageing trajectories in Europe using a dynamic microsimulation model", *Nature - Scientific Reports*, 11(1).

Goujon, Anne, **Guillaume Marois**, and Patrick Sabourin (2021). "Deriving Niger's Demographic and Education Future to 2062 with Stakeholders: Which Results?", *Population Research and Policy Review*, 40(3), 617-627.

Marois, Guillaume, Raya Muttarak, and Sergei Scherbov (2020). "Assessing the potential impact of COVID-19 on life expectancy", *PLoS One*, 15(9).

Marois, Guillaume, Alain Bélanger, and Wolfgang Lutz (2020). "Population aging, migration, and productivity in Europe", *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 117(14) 7690-7695.

Potančoková, Michaela, **Guillaume Marois** (2020). "Projecting the future births in the EU28 with fertility differentials reflecting women's educational and migrant characteristics", *Vienna Yearbook of Population Research*, 18, 1-26.

Marois, Guillaume, Patrick Sabourin, and Alain Bélanger (2020). "Implementing dynamics of immigration integration in labour force participation projection in EU28", *Population Research and Policy Review*, 39(2), 339-363.

Marois, Guillaume, Patrick Sabourin, and Alain Bélanger (2019). "Forecasting Human Capital of EU Member Countries Accounting for Sociocultural Determinants", *Journal of Demographic Economics*, 85(3), 231-269.

- Bélanger, Alain, Patrick Sabourin, **Guillaume Marois**, Jennifer Van Hook, and Samuel Vézina (2019). "A framework for the prospective analysis of super-diversity", *Demographic Research*, 41(11), 293-330.
- Vézina, Samuel, Alain Bélanger, Patrick Sabourin, and **Guillaume Marois** (2019). "The literacy skills of the future Canadian working-age population: Assessing the skill gap between the foreign- and the Canadian-born", *Canadian Studies in Population*, 46(1), 5-25.
- Marois, Guillaume**, Patrick Sabourin, and Alain Bélanger (2019). "How reducing differentials in education and labor force participation could lessen workforce decline in EU28", *Demographic Research*, 41(6), 125-160.
- Marois, Guillaume**, Sébastien Lord, and Catherine Morency (2019). "A mixed logit model analysis of residential choices of young elderly in the Montreal metropolitan area", *Journal of Housing Economics*, 44, 141-149.
- Marois, Guillaume** and Sébastien Lord (2018). "A statistical approach to analyze the residential isolation and its determinants for immigrant communities: an application to the Montréal metropolitan region", *Applied Spatial Analysis and Policy*, 11(2): 227-255.
- Marois, Guillaume**, Sébastien Lord, and Paula Negron-Poblete (2017). "Residential Mobility of Seniors among Different Residential Forms: Analysis of Metropolitan and Rural Issues for Six Contrasting Regions of Quebec, Canada", *Journal of Housing for the Elderly*, 32(1): 73-98.
- Marois, Guillaume**, Sébastien Lord, and Alain Bélanger (2017). "Analyse de la cohabitation spatiale des communautés immigrantes avec les francophones et les anglophones de la région métropolitaine de Montréal (Analysis of the spatial interaction of immigrant communities with the Francophones and the Anglophones in the Greater Montreal Area)", *Cahiers québécois de démographie*, 46(1): 129-156.
- Marois, Guillaume** and Alain Bélanger (2015). "Vieillesse de la population dans la région métropolitaine de Montréal : perspectives démographiques locales (Local projections for population aging in the Montreal metropolitan area)", *Cahiers québécois de démographie*, 44(1): 129-149.
- Marois, Guillaume** and Alain Bélanger (2015). "Analyzing the impact of urban planning on population distribution in the Montreal metropolitan area using a small-area microsimulation projection model", *Population and Environment*, 37(2): 131-156.
- Marois, Guillaume** and Alain Bélanger (2014). "De Montréal vers la banlieue : déterminants du choix du lieu de résidence (From Montreal to the suburbs : determinants of the choice of place of residence)", *Cahiers québécois de démographie*, 43(2): 439-468.
- Marois, Guillaume** and Alain Bélanger (2014). "Microsimulation Model Projecting Small Area Populations Using Ecological And Contextual Variables: An Application To The Montreal Metropolitan Area, 2006-2031", *International Journal of Microsimulation*, 7(1): 158-193.
- Marois, Guillaume** and Alain Bélanger (2014). "Déterminants de la migration résidentielle de la ville centre vers la banlieue dans la région métropolitaine de Montréal : clivage linguistique et fuite des francophones (Determining factors of residential migration from the central city to the suburbs in the metropolitan region of Montreal: The linguistic divide and flight of the French-speaking population)", *Canadian Geographer/Le Géographe canadien*, 58(2): 141-159.
- Marois, Guillaume** and Alain Bélanger (2013). "De la banlieue à la ville centre: déterminants la mobilité résidentielle des banlieusards de Montréal (From the suburbs to the inner city: determinants of the Montreal commuters residential mobility)", *Canadian Journal of Urban Research*, 22(2): 45-68.
- Marois, Guillaume** (2008). "La migration de remplacement : un exercice méthodologique en rapport aux enjeux démographiques du Québec (Replacement migration : methodological and demographic issues in Quebec)", *Cahiers québécois de démographie*, 37(2): 237-261.

Other peer-reviewed publications (3)

Marois, Guillaume, Patrick Sabourin, and Alain Bélanger (2019). "Mitigating the labour market consequences of population ageing in the EU", *Newsletter / International Union for the Scientific Study of Population*, October.

Cazale, Linda, Renée Dufour, and **Guillaume Marois** (2011). "Le recours à des méthodes présentant un potentiel de dangerosité pour la santé est-il répandu chez les Québécois qui tentent de perdre du poids ou de maintenir leur poids?", *Zoom Santé*, Institut de la statistique du Québec, No. 30, 8 p.

Marois, Guillaume and Gaétane Dubé (2010). "Qui sont les usagers peu ou pas satisfaits à l'égard des services de santé ou des services sociaux reçus?", *Portraits & Trajectoires*, Institut de la statistique du Québec, No.11.

Guest editor of peer-reviewed journals (1)

Di Giilio, Paola, Joshua Goldstein, Anne Goujon and **Guillaume Marois** (eds., alphabetical order) (Forthcoming). Demographic Aspects of the COVID-19 Pandemic and its Consequences. *Vienna Yearbook of Population Research*, Vienna: Austrian Academy of Sciences Press.

Books (3)

Marois Guillaume and Samir KC (2021). *Microsimulation Population Projections with SAS. A Reference Guide*, SpringerBriefs in Population Studies, Springer, 110 p.

Lutz W. (Ed.), Amran G., Bélanger A., Conte A., Gailey N., Ghio D., Grapsa E., Jensen K., Loichinger E., **Marois G.**, Muttarak R., Potančoková M., Sabourin P., Stonawski M. (2019). *Demographic Scenarios for the EU - Migration, Population and Education*, Publications Office of the European Union, Luxembourg

Dubreuil, Benoît and **Guillaume Marois** (2011). *Le remède imaginaire - Pourquoi l'immigration ne sauvera pas le Québec*, Éditions Boréal, Montréal (Québec), 313 p.

Book chapters (13)

Tellier, Luc-Normand and **Guillaume Marois** (2020). "The "Invasion Peril" in Light of the Topodynamic Theory, and Some Recent Statistics", In Kourtit, K. et al. (eds.) *The Economic Geography of Cross-Border Migration*, Springer Nature Switzerland, pp. 15-32.

Loichinger, Elke and **Guillaume Marois** (2018). "Education-specific labour force projections for EU-28 countries", In Lutz, W. et al. (eds.) *Demographic & human capital scenarios for the 21st century. 2018 assessment for 201 countries*, Publications Office of the European Union, Luxembourg, pp. 43-51.

Marois, Guillaume, Patrick Sabourin, and Alain Bélanger (2018). "Future demographic trends in North America and Oceania", In Lutz, W. et al. (eds.) *Demographic & human capital scenarios for the 21st century. 2018 assessment for 201 countries*, Publications Office of the European Union, Luxembourg, pp. 107-113.

Marois, Guillaume (2016). "L'avenir du Québec comme société distincte : enjeux démographiques", In Meunier, M. (ed.) *Le Québec et ses mutations culturelles : six enjeux pour le devenir d'une société*. Presses de l'Université d'Ottawa, Collection Amérique française, pp. 289-312.

Sabourin, Patrick and **Guillaume Marois** (2014). "Le projet d'une génération ? Regard démographique sur l'avenir de l'indépendance", In Bock-Côté, M. (ed.) *Indépendance : Les conditions du renouveau*. VLB Éditeur, pp. 59-94.

Ledent, Jacques, Alain Bélanger, and **Guillaume Marois** (2014). "La surqualification des travailleurs salariés d'origine immigrée résidant sur l'île de Montréal", In Vultur, M. (ed.) *La surqualification au Québec et au Canada*. Presse de l'Université Laval, Collection Sociologie critique, pp. 97-127.

- Dubreuil, Benoit and **Guillaume Marois** (2013). "L'immigration, la langue et l'emploi: des arbitrages délicats", In Thibault, S. (dir.), and M. Brodeur (eds.). *Un nouveau regard pour le Québec*, Les Presses de l'Université du Québec, pp. 205-227.
- Marois, Guillaume** and Benoit Dubreuil (2012). "Démographie", Chapter 11 In Lamy, G (ed.). *C'est faux! 50 idées déconstruites par des spécialistes*, Les Éditions du Septentrion, Québec (Québec), pp. 15-51.
- Dubé, Gaétane and **Guillaume Marois** (2011). "L'utilisation de la garde régulière pour un autre motif que le travail ou les études des parents", Chapter 5 In Gingras, Lucie et al. (eds.). *Enquête sur l'utilisation, les besoins et les préférences des familles en matière de services de garde 2009 : Portrait québécois et régional*, Québec, Institut de la statistique du Québec, pp. 153-169.
- Giguère, Claudine and **Guillaume Marois** (2011). "Utilisation des places à contribution réduite (PCR ou places à 7\$)", Chapter 6 In Gingras, Lucie et al. (eds.). *Enquête sur l'utilisation, les besoins et les préférences des familles en matière de services de garde 2009 : Portrait québécois et régional*, Québec, Institut de la statistique du Québec, pp. 171-200.
- Audet, Nathalie and **Guillaume Marois** (2011). "Modification du crédit d'impôt remboursable pour frais de garde", Chapter 7 In Gingras, Lucie et al. (eds.). *Enquête sur l'utilisation, les besoins et les préférences des familles en matière de services de garde 2009 : Portrait québécois et régional*, Québec, Institut de la statistique du Québec, pp. 201-207.
- Audet, Nathalie and **Guillaume Marois** (2011). "Le recours à la garde irrégulière", Chapter 10 In Gingras, Lucie et al. (eds.). *Enquête sur l'utilisation, les besoins et les préférences des familles en matière de services de garde 2009 : Portrait québécois et régional*, Québec, Institut de la statistique du Québec, pp. 245-263.
- Long Mo, Jacques Légaré, and **Guillaume Marois** (2007). "Revenu, logement et protection en matière de pensions durant le cycle de vie de différentes générations", Chapter 13 In Gauthier, Hervé (ed.). *Vie des générations et personnes âgées: aujourd'hui et demain*. Coll. Conditions de vie. Sainte-Foy, Institut de la statistique du Québec. Vol. 2, pp. 289-321.

Research reports or governmental reports (17)

- Marois, Guillaume**, Raya Muttarak, and Sergei Scherbov (2020). *Assessing the potential impact of COVID-19 on life expectancy*, IIASA Working Paper, WP-20-005, 13 p.
- Marois, Guillaume** and Arda Aktas (2020). *Projecting health trajectories in Europe using microsimulation*, IIASA Working Paper, WP-20-004, 27 p.
- Marois, Guillaume** and Michaela Potancokova (2020). *Scenarios of labour force participation and employment integration of immigrants in the EU: demographic perspective*, Publications Office of the European Union, Ispra, JRC118865, 30 p.
- Marois, Guillaume**, Tommi Härkänen, Jukka Kontto, Arda Aktas, Laura Paalanen, Päivi Sainio, and Seppo Koskinen (2019). *Report on Microsimulations of Alternative Ageing Scenarios*. Ageing Trajectories of Health: Longitudinal Opportunities and Synergies, Deliverable 5.1, 45 p.
- Belanger Alain, Patrick Sabourin, **Guillaume Marois**, Jennifer Van Hook, and Samuel Vézina (2018). *A framework for the prospective analysis of super-diversity coming from high levels of immigration*. IIASA Working Paper, WP-18-008, 23 p.
- Marois, Guillaume**, Patrick Sabourin, and Alain Bélanger (2018). *Implementing dynamics of immigration integration in labor force participation projection in EU28*, IIASA Working Paper, WP-18-004, 25 p.
- Vézina, Samuel, Alain Bélanger, Patrick Sabourin, and **Guillaume Marois** (2018). *Projecting the literacy skills proficiency of the working-age population in a context of high immigration and increasing education levels*, Notes de recherche / Working Paper, no. 2018-03, 26 p.
- Bélanger, Alain, Patrick Sabourin, Samuel Vézina, **Guillaume Marois**, Kevin D'Ovidio, David Pelletier, and Olivier Lafontaine (2018). *The Canadian Microsimulation Model (LSD-C)*. Content,

Modules, and Some Preliminary Results, Notes de recherché / Working Paper, no. 2018-01, 48 p.

Marois, Guillaume, Patrick Sabourin, and Alain Bélanger (2017). *A Microsimulation Approach for Modelling the Future Human Capital of EU28 Member Countries*, IIASA Working Paper, WP-17-017, 37 p.

Marois, Guillaume (2015). *Projection démographique de la population d'âge collégial pour la circonscription de Sanguinet et des municipalités voisines*, Rapport de recherche de l'Institut de recherche en économie contemporaine, 30 p.

Marois, Guillaume (2015). *Au-delà des volumes: doter la politique d'immigration d'indicateurs pertinents*, Mémoire présenté à la Commission des relations avec les citoyens dans le cadre des consultations particulières et auditions publiques sur les documents intitulés "Vers une nouvelle politique québécoise en matière d'immigration, de diversité et d'inclusion", Gouvernement du Québec, 12 p.

Ledent, Jacques, Alain Bélanger, and **Guillaume Marois** (2014). *La situation socio-économique des actifs salariés résidant sur l'île de Montréal en 2006 qui ont le statut d'immigrant ou appartiennent à une minorité visible*, Rapport d'étude remis à la Direction régionale d'Emploi-Québec de l'île-de-Montréal, INRS-UCS, 422 p.

Ledent, Jacques, Alain Bélanger, and **Guillaume Marois** (2014). *La surqualification des salariés d'origine immigrée résidant sur l'île de Montréal en 2006*, Rapport d'étude soumis à la Direction régionale d'Emploi-Québec de l'île de Montréal, INRS-UCS, 67 p.

Traoré, Issouf, Brigitte Beauvais, Danny Du Mays, Maude Dumont, and **Guillaume Marois** (2010). *L'Enquête québécoise sur la santé de la population, 2008. Cahier technique: Livre de codes et définition des indices (Fichier maître)*, Québec, Institut de la statistique du Québec, 704 p.

Marois, Guillaume (2009). "La "migration de remplacement" au Québec: à quel point peut-on compter sur l'immigration pour contrer les problèmes démographiques appréhendés?", *SEDAP Research Paper*, McMaster University, Canada, Numéro 252, 92 p.

Marois, Guillaume, and Irvine Henry (2008). *Une analyse exploratoire multivariée de l'identité ethnique des Montréalais issus de l'immigration*, Ministère de l'Immigration et des communautés culturelles, Gouvernement du Québec, 42 p.

Marois, Guillaume (2007). *Démystification de l'impact de l'immigration sur la démographie québécoise : des résultats surprenants*, Mémoire déposé lors de la Consultation publique en vue de la planification triennale des niveaux d'immigration pour la période 2008-2010, Commission de la culture, Gouvernement du Québec, 12 p.

Communications at academic conferences (49)

Marois, Guillaume, Stuart Gietel-Basten, and Wolfgang Lutz (2021). "China's low fertility may not hinder future prosperity", 29th IUSSP International Population Conference, Online, December 2021, 14 p.

Marois, Guillaume, Alain Bélanger, and Wolfgang Lutz (2021). "How can migration, workforce participation, and education balance the cost of aging in Europe?", 29th IUSSP International Population Conference, Online, December 2021, 13 p.

Ali, Balhasan, and **Guillaume Marois** (2021). "The puzzling decline of female labor force participation in India and its prospects: an age-period-cohort approach", 29th IUSSP International Population Conference, Online, December 2021, 4 p.

Marois, Guillaume, Ekaterina Zhelenkova, and Balhasan Ali (2021). "Labour force projections in India until 2060 and implications for the demographic dividend", 29th IUSSP International Population Conference, Online, December 2021, 49 p.

Dimitrova, Asya, **Guillaume Marois**, Gregor Kiesewetter, Peter Rajaj, Shonali Pachauri, and Cathryn Tonne (2021). "Impacts of climate change mitigation and clean cooking access on future

childhood stunting in India", International Society for Environmental Epidemiology Annual Meeting, New York, August 2021.

Marois, Guillaume, Ekaterina Zhelenkova, and Balhasan Ali (2021). "Labour force projections for India using microsimulation", 5th Asian Population Association Conference, Virtual, August 2021.

Marois, Guillaume and Arda Aktas (2021). "Projecting Health Trajectories in Europe Using Microsimulation", Population Association of America 2021 Annual Meeting, Virtual, May 2021.

Marois, Guillaume, Alain Bélanger, and Wolfgang Lutz (2021). "How can migration, workforce participation, and education balance the cost of aging in Europe?", Population Association of America 2021 Annual Meeting, Virtual, May 2021.

Marois, Guillaume, Raya Muttarak, and Sergei Scherbov (2020). "Assessing the potential impact of COVID-19 on life expectancy", Wittgenstein Centre Conference - Demographic aspects of the COVID-19 pandemic and its consequences, Vienna, November 2020.

Dimitrova, Asya, **Guillaume Marois**, Gregor Kiesewetter, Samir KC, Peter Rajaj and Cathryn Tonne (2020). "The future health impacts of long-term exposure to air pollution in India under climate change, demographic change and urbanization", 6th Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference, Virtual, June 2020.

Goujon, Anne, **Guillaume Marois**, and Patrick Sabourin (2019). "Deriving Niger's Demographic and Education Future to 2062 with Stakeholders: Which Results?", 8th African Population Conference, Entebbe, Uganda, November 2019.

Marois, Guillaume and Arda Aktas (2019). "Projecting health trajectories in Europe using microsimulation", Wittgenstein Centre Conference - Demographic Aspects of Human Wellbeing, Vienna, November 2019.

Marois, Guillaume, Anne Goujon, and Patrick Sabourin (2019). "Subnational population projection in Niger", Second Asian Population Forum, University of Shanghai, October 2019.

Marois, Guillaume and Arda Aktas (2019). "Projecting health trajectories in Europe using microsimulation", British Society for Population Studies Annual Conference, Cardiff University, UK, September 2019.

Marois, Guillaume, Patrick Sabourin, and Alain Bélanger (2019). "How reducing differentials in education and labour force participation could lessen workforce decline in the EU28", British Society for Population Studies Annual Conference, Cardiff University, UK, September 2019.

Dimitrova, Asya, **Guillaume Marois**, Gregor Kiesewetter, Samir KC and Cathryn Tonne (2019). "Health co-benefits of air quality improvements in India under global climate mitigation policies", British Society for Population Studies Annual Conference, Cardiff University, UK, September 2019.

Marois, Guillaume, Patrick Sabourin, and Alain Bélanger (2019). "How reducing differentials in education and labor force participation could lessen workforce decline in EU28", Population Association of America 2019 Annual Meeting, Austin, Texas, April 2019.

Goujon, Anne, Patrick Sabourin, and **Guillaume Marois** (2019). "Niger's Demographic and Educational Future: The Last Country to Start Its Fertility Transition", Population Association of America 2019 Annual Meeting, Austin, Texas, April 2019.

Potančoková, Michaela and **Guillaume Marois** (2018). "Projecting the future births in the EU28 with fertility differentials reflecting women's educational and migrant characteristics", Wittgenstein Centre Conference 2018 - 3rd Human Fertility Database Symposium: Fertility Across Time and Space: Data and Research Advances, Vienna University of Economics and Business, December 2018

Bouchard-Santerre, Arnaud, Alain Bélanger, Samuel Vézina, Patrick Sabourin, and **Guillaume Marois** (2018). "Renouvellement de la main-d'oeuvre régionale au Québec dans un contexte

d'immigration : simulations effectuées avec le modèle LSD-C", Colloque de l'ADQ, May 2018, INRS, Montréal.

Bélanger, Alain, Patrick Sabourin, **Guillaume Marois**, Jennifer Van Hook, and Samuel Vézina (2018). "A Framework for the Prospective Analysis of Super-Diversity", Population Association of America 2018 Annual Meeting, Denver, Colorado, April 2018

Marois, Guillaume, Patrick Sabourin, and Alain Bélanger (2017). "Modeling educational attainment in a microsimulation projection model for the EU28", XXVIII IUSSP International Population Conference, Cape Town, South Africa, October-November 2017, 37 p.

Bélanger, Alain, **Guillaume Marois**, and Patrick Sabourin (2017). "Projecting the impact of immigration on the population composition in the EU-28 countries: a microsimulation model based of the EU-LFS", XXVIII IUSSP International Population Conference, Cape Town, South Africa, October-November 2017.

Marois, Guillaume, Patrick Sabourin, Alain Bélanger, and Wolfgang Lutz (2017). "Immigration, Diversity, Human Capital and the Future Labor Force of Developed Countries: the European Model", 6th World Conference of the International Microsimulation Association, Moncalieri, Torino, Italy, June 2017.

Sabourin, Patrick, Alain Bélanger, Samuel Vézina, and **Guillaume Marois** (2017). "Immigration, Diversity, Human Capital and the Future Labor Force of Developed Countries: the Canadian Model", 6th World Conference of the International Microsimulation Association, Moncalieri, Torino, Italy, June 2017.

Vézina, Samuel, Alain Bélanger, Patrick Sabourin, and **Guillaume Marois** (2017). "Projecting the working-age population human capital: How socio-demographic changes impact on future literacy skills proficiency?", 6th World Conference of the International Microsimulation Association, Moncalieri, Torino, Italy, June 2017.

Marois, Guillaume and Sébastien Lord (2016). "A mixed logit model analysis of retirees' residential choices in the Montreal metropolitan area", European Population Conference 2016, Mainz, Germany, September 2016, 20 p.

Bélanger, Alain, Patrick Sabourin, Samuel Vézina, **Guillaume Marois**, Olivier Lafontaine, and Kevin D'Ovidio (2016). "Projecting super diversity and socioeconomic composition with a microsimulation model", Annual Meeting of Canadian Population Society, Congress 2016 of the Humanities and Social Sciences, University of Calgary, June 2016.

Marois, Guillaume, Sébastien Lord, and Catherine Morency (2016). "Préférences en matière de localisation résidentielle des personnes âgées dans la région métropolitaine de Montréal", Colloque de l'Association des démographes du Québec, 84ème congrès de l'ACFAS, Université du Québec à Montréal, May 2016.

Lord, Sébastien, Perla Serfaty-Garzon, **Guillaume Marois**, and Souad Larbi Messaoud-Rahali (2016). "L'intégration territoriale des Maghrébins dans le Grand Montréal. Étude de cas sur l'installation résidentielle, les rapports à l'espace urbain et les significations du chez-soi", 84ème congrès de l'ACFAS, Université du Québec à Montréal, May 2016.

Marois, Guillaume and Sébastien Lord (2015). "Analysing the residential isolation and its determinants for foreign communities in the Montréal metropolitan region", The 2nd International Conference on "Changing Cities: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic Dimensions", Porto Heli, Greece, June 2015, 13 p.

Marois, Guillaume and Sébastien Lord (2015). "Analyse de l'exposition résidentielle des personnes issues de l'immigration aux communautés francophone et anglophone de la région métropolitaine de Montréal", Colloque de l'Association des démographes du Québec, 84ème Congrès des sciences humaines, Université d'Ottawa, June 2015.

Marois, Guillaume and Alain Bélanger (2015). "Vieillesse de la population dans la région métropolitaine de Montréal : perspectives démographiques locales", Colloque de la

Fédération canadienne de démographie, 84^{ème} Congrès des sciences humaines, Université d'Ottawa, June 2015.

Marois, Guillaume and Sébastien Lord (2015). "Analyse statistique de l'isolement résidentiel des personnes issues de l'immigration de la région métropolitaine de Montréal", 83^{ème} congrès de l'ACFAS, Université du Québec à Rimouski, May 2015.

Marois, Guillaume, Sébastien Lord, and Paula Negro-Poblete (2015). "La mobilité des personnes âgées entre les différentes formes d'habitat métropolitain et rural", 83^{ème} congrès de l'ACFAS, Université du Québec à Rimouski, May 2015.

Marois, Guillaume and Alain Bélanger (2014). "Analysing the Impact of Urban Planning on Future Population in Montreal", British Society for Population Studies Annual Conference, University of Winchester, UK, September 2014.

Marois, Guillaume and Alain Bélanger (2014). "LDS: A Small Area Population Projection Model Using Contextual Parameters", Annual Meeting of Canadian Population Society, Brock University, Saint Catharines, May 2014.

Marois, Guillaume and Alain Bélanger (2014). "LDS : un modèle de projection de population à l'échelle locale par microsimulation intégrant des paramètres écologiques et contextuels", 82^{ème} congrès de l'ACFAS, Université Concordia, Montréal, May 2014.

Marois, Guillaume and Alain Bélanger (2013). "Microsimulation model projecting small area populations using ecological and contextual variables: an application to the Montreal metropolitan area, 2006-2031", 4th General Conference of the International Microsimulation Association, NATSEM, Canberra, Australia, December 2013, 34 p.

Marois, Guillaume and Alain Bélanger (2013). "Déterminants du choix du lieu de résidence dans la banlieue de Montréal : perspective du cycle de vie et ségrégation linguistique", XXVII IUSSP International Population Conference, Busan, South Korea, August 2013, 40 p.

Marois, Guillaume and Alain Bélanger (2013). "Déterminants du choix du lieu de résidence dans la banlieue de Montréal : perspective du cycle de vie et ségrégation linguistique", 81^{ème} congrès de l'ACFAS, Université Laval, Québec, May 2013.

Marois, Guillaume and Alain Bélanger (2011). "Déterminants des flux et contre-flux migratoires entre la ville-centre et la banlieue dans la région métropolitaine de Montréal en 2006", Chaire Quetelet 2011, Urbanisation, migrations internes et comportements démographiques, Louvain-la-Neuve, Belgique, November 2011, 22 p.

Marois, Guillaume (2009). "La migration de remplacement au Québec: à quel point peut-on compter sur l'immigration pour contrer les problèmes démographiques appréhendés?", 77^{ème} congrès de l'ACFAS, Université d'Ottawa, Ottawa, May 2009.

Long Mo, and **Guillaume Marois** (2008). "La situation financière prévisible des baby boomers québécois et ontariens à la retraite : tous ne pourront s'offrir l'endroit de la médaille", 4th Annual PWFC Symposium, Gatineau, December 2008.

Busque, Marc-Antoine, Patrick Charbonneau, and **Guillaume Marois** (2008). "The Canadian contextual database of the Generations and Gender Program: overview and examples", 4th Annual PWFC Symposium, Gatineau, December 2008.

Marois, Guillaume (2007). "La migration de remplacement : une méthode alternative pour mesurer l'impact de l'immigration sur la population du Québec / Replacement Migration : An Alternative Method to Assess the Impact of Immigration on Quebec's Population" (Poster), 3th Annual PWFC Symposium, Ottawa, December 2007.

Long Mo, Jacques Légaré, and **Guillaume Marois** (2007). "La situation financière prévisible des baby-boomers à la retraite : tous ne pourront s'offrir l'endroit de la médaille!", 75^{ème} congrès de l'ACFAS, UQTR, Trois-Rivières, May 2007.

Légaré, Jacques and **Guillaume Marois** (2005). "An International Research Programme - The Generations and Gender Programme (GGP) - A good tool to face 21st Century demographic

challenges", Longitudinal Studies and Demographic Challenges of the 21st Century, Federation of Canadians Demographers, May 2005.

Desjardins, Bertrand, Jacques Légaré, and **Guillaume Marois** (2005). "Is reproductive success transmitted across generations?", Inherited Dimensions of Human Populations in the Past: Exploring intergenerational dimensions of human behaviour, Mahón, Spain, May 2005.

Other communications (26)

Belmin, C., Peter-Paul Pichler, **Guillaume Marois**, Shonali Pachauri, and Helga Weisz (2022). "Reducing the energy demand to achieve universal access to modern energy while ensuring women's well-being: How much energy and carbon can be saved by fertility decline?", EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-1223

Potančoková, Michaela, **Guillaume Marois** (2021). "Simulations of future labour force in the EU+ using scenarios of labour force integration of immigrants", 7th European User Conference for EU-Microdata, Leibniz-Institute for the Social Sciences, Virtual, March 2021.

Marois, Guillaume, Raya Muttarak, and Sergei Scherbov (2020). "Assessing the potential impact of COVID-19 on life expectancy", IIASA-RANEP Online Symposium: Demographic Consequences of COVID-19, June 2020.

Marois, Guillaume (2020). "Micro-simulation for healthy ageing trajectories", ATHLOS Conference: Ageing Trajectories of Health: Longitudinal Opportunities and Synergies, European Parliament, Brussels, January 2020.

Marois, Guillaume (2018). "Using microsimulation methods for multidimensional population projections in Europe", Workshop: Uncertainty and Complexity of Migration, ERC project on Bayesian Agent-Based Population Studies, University of Southampton, November 2018.

Bélanger, Alain, **Guillaume Marois**, and Patrick Sabourin (2018). "Microsimulations for assessing the integration of migrants in the EU", Workshop on demographic Scenarios for the EU: Investigating the role of migration, Joint Research Centre (JRC) - Centre for Advanced Studies, Brussels, Belgium, April 2018.

Bélanger, Alain, Jennifer Van Hook, Patrick Sabourin, **Guillaume Marois**, and Samuel Vézina (2017). "A framework for the prospective analysis of super-diversity", Metropolis North America Migration Policy Forum: People, Labour, Borders & Security, Arlington, Virginia, November 2017

Bélanger, Alain **Guillaume Marois**, and Patrick Sabourin (2017). "Microsimulation for assessing the impact of integration of migrants in Europe", Demographic Changes and the Impact of Migration Workshop, Ispra, Italy, April 2017.

Bélanger, Alain, Samuel Vézina, Patrick Sabourin, and **Guillaume Marois** (2017). "Projeter au-delà de l'âge et du sexe : des modèles de microsimulation pour les pays de faible fécondité et forte immigration", Séminaire du département de démographie, Université de Montréal, 9 March 2017.

Marois, Guillaume (2017). "Projections démographiques et capital humain", Séminaire du Centre de Recherche en Economie et Finance Appliquées de Thiès (CREFAT), Université de Thiès, Sénégal, February 2017.

Vézina, Samuel, Alain Bélanger, **Guillaume Marois**, and Patrick Sabourin (2016). "Projecting beyond age, sex, and education using microsimulation: A model for Austria", Vienna Institute of Demography Colloquium, Austria, December 2016.

Bélanger, Alain, Patrick Sabourin, **Guillaume Marois**, and Samuel Vézina (2016). "A Microsimulation Model Projecting Superdiversity and Socioeconomic Composition of the Canadian Population", Kick-off Meeting Centre of Expertise on Population and Migration, Ispra, Italy, September 2016.

Lord, Sébastien, Perla Serfaty-Garzon, **Guillaume Marois**, and Souad Larbi Messaoud-Rahali (2016). "Qui sont-ils, où habitent-ils et autres questions... Portrait de l'immigration musulmane nord-

africaine à Montréal", Migrations comparées de Juifs et Musulmans d'Afrique du Nord au Québec, Journée de réflexions de l'ALEPH/CSUQ, UQAM, September 2016.

Ledent, Jacques, Alain Bélanger, and **Guillaume Marois** (2014). "Les travailleurs salariés d'origine immigrée résidant sur l'île de Montréal : une analyse globale puis sectorielle mettant l'accent sur la surqualification", Présentation à la Direction régionale Emploi-Québec de l'île-de-Montréal, October 2014.

Marois, Guillaume (2014). "Projection de population à petite échelle géographique: une application aux municipalités de la Communauté métropolitaine de Montréal, 2006-2031", Conférence – midi du Laboratoire d'études de la population de l'INRS, January 2014.

Marois, Guillaume (2013). "Le futur du Québec comme société distincte: quel est l'apport de l'immigration?", Force Jeunesse – Rencontres Maîtres chez vous, Montréal, March 2013.

Marois, Guillaume (2012). "Les politiques d'immigration et le futur du Québec comme société distincte", Séminaire du CIRCEM, Université d'Ottawa (Ontario), November 2012.

Marois, Guillaume and Benoit Dubreuil (2012). "L'immigration, la langue et l'économie : une relation complémentaire ou conflictuelle?", Langue française, marché du travail et mondialisation : quels défis pour le Québec ?, Forum mondial de la langue française, Montréal (Québec), March 2012.

Marois, Guillaume (2011). "Enjeux et conséquences géodémographiques et économiques de l'immigration au Québec", Société Saint-Jean-Baptiste de la Mauricie, Trois-Rivières (Québec), December 2011.

Marois, Guillaume (2011). "Le remède imaginaire. Pourquoi l'immigration ne sauvera pas le Québec", Soirées-Conférences Sceptiques, Montréal (Québec), October 2011.

Marois, Guillaume (2011). "Enjeux et conséquences géodémographiques et économiques de l'immigration au Québec", Université d'été 2011 – Le Québec: un territoire à occuper, Mouvement national des Québécoises et des Québécois, Orford (Québec), September 2011.

Dubreuil, Benoit and **Guillaume Marois** (2011). "Le remède imaginaire. Pourquoi l'immigration ne sauvera pas le Québec", Promotion Intégration Société nouvelle, Résidence Maria-Goretti, Montréal (Québec), April 2011.

Marois, Guillaume (2009). "La "migration de remplacement" au Québec : à quel point peut-on compter sur l'immigration pour contrer certains problèmes démographiques appréhendés?", L'Action nationale, Montréal (Québec), November 2009.

Marois, Guillaume and Irvine Henry (2008). " Identité ethnique des Montréalais issus de l'immigration : Famille, valeurs et relations avec la société", Séminaire Familles immigrantes, valeurs et intervention, INRS, Montréal (Québec), May 2008.

Busque, Marc-Antoine, Patrick Charbonneau, and **Guillaume Marois** (2008). "The contextual database of the Generations and Gender Program (GGP) : les données canadiennes, contexte et exemples", Séminaire du département de démographie, University of Montreal, Montréal (Québec).

Marois, Guillaume (2007). "La migration de remplacement pour mesurer l'impact de l'immigration sur la démographie québécoise", Séminaire du département de démographie, University of Montreal, Montréal (Québec), November 2007.

Book reviews (9)

Marois, Guillaume (2018). "Does size really matter", Book review of Doug Saunders. Maximum Canada, *Canadian Studies in Population*, 45(1-2): 84-88.

Marois, Guillaume (2016). « Recension de Marc Cassivi. Mauvais Langue, Éditions Sommes Toute », *L'Action nationale*, Vol. CV, Mai-Juin, pp.238-243.

Marois, Guillaume (2015). "Qui est Charlie ? Sociologie d'une crise religieuse, Seuil", *L'Action nationale*, Vol. CV, November, pp.107-112.

- Marois, Guillaume** (2015). "Recension de Serge Larivée. Quand le paranormal manipule la science, Éditions Multimondes", *Argument* (Exclusivité Web).
- Marois, Guillaume** (2014). "Recension de Michèle Tribalat. Assimilation, la fin du modèle français, Les éditions du Toucan", *L'Action nationale*, Vol. CIV, June, pp.104-111.
- Marois, Guillaume** (2013). "Confusions et quiproquos d'un sociologue sur le Québec", *L'Action nationale*, Vol. CIII, September, pp.112-123.
- Marois, Guillaume** (2013). "Recension de Laurence Monnot. La politique de sélection des immigrants du Québec, Hurtubise", *L'Action nationale*, Vol. CIII, January, pp.120-128.
- Marois, Guillaume** (2012). "Recension de Xavier Chojnicki et Lionel Ragot. On entend dire que... L'immigration coûte cher à la France. Qu'en pensent les économistes, Eyrolles, 2012", *L'Action nationale*, Vol. CII, November, pp. 129-136.
- Marois, Guillaume** (2012). "Recension de Jacques Henripin. Ma tribu. Un portrait sans totem ni tabou, Liber, 2011", *L'Action nationale*, Vol. CII, January, pp. 115-123.

Other publications (6)

- Marois, Guillaume** (2019). "La population mondiale dans trente ans : quelles certitudes, quelles incertitudes ?", Dossier : Que sera le monde en 2049 ?, *Argument*, 22(1) : 70-75.
- Marois, Guillaume** (2012). "Une politique nationale de population pour guider l'avenir du Québec", *L'Action nationale*, Vol. CII, December, pp. 25-38.
- Dubreuil, Benoit and **Guillaume Marois** (2012). "Réplique", *Argument*, 14(2): 114-122.
- Marois, Guillaume** and Benoit Dubreuil (2011). "L'immigration internationale au Québec : Choix de société, mais débat esquivé", *Cahiers québécois de démographie*, 40(2): 365-370.
- Marois, Guillaume** (2007). "Démystification de l'impact de l'immigration sur la démographie québécoise : des résultats surprenants", *revue DIRE*, 17(1): 6-8.
- Marois, Guillaume** (2006). "L'immigration comme solution au problème du vieillissement de la population : mythe ou réalité?", *revue DIRE*, 16(1): 12-15.